## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/510,413 Examiner

Prema M. Mertz

AUER ET AL. Art Unit

Rejected = Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α ol Objected

1646

						_J		L									L						J	L.			-,-			]		
Clá	im	_	Date								Cla		D.	ate				$\neg$	С	aim		Date										
Oit	_	$\vdash$	Т	Т	Ť	Ť	Т	Т	$\neg r$	1		$\overline{}$	$\vdash$	П	Т	Τ̈́	Ť	Т	Т	Т	┪	-	$\overline{}$	$\overline{}$	П		דׁ		m		Т	_
Final	Original	2/25/08									Final	Original										Final	Original									
1	1	=	+	+	+	+	+	+	+	1	-	51	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	101	Н	Н	_	$\vdash$		Н	$\dashv$	_	_
2	2	=	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	+	+	1	1		52	Н		7	$\top$	$^{\dagger}$	7	$^{+}$	Ť	┪		102								_	_
3	3	=	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	1	$\top$	$\top$	1		53			_	$\top$	$\top$	$\forall$	1	T	7		103									_
4	4	=	T	Т	Т	T	T	T	$\top$	1		54	П	П	T	T	T	T	T	T	7		104		П		П			T	T	_
5	5	=	$\Box$	Т	$\top$	$\Box$	I	$\Box$		]		55				$\Box$	Т	I		I			105									Ξ
	6			Т	Т	Т	Т	Т		]		56			П	Т	Т	Т		I			106									
	7		$\Box$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	$\perp$	$\perp$	]		57				$\perp$	$\perp$	$\Box$	I	I			107									
	8	Ш	_	4	4	4	_	4	$\perp$	Ţ		58		Ц	_	4	_	4	4	4	4		108							_		
	9	Ш	$\perp$	4	1	4	4	4	$\perp$	Ţ		59		Ш	_	4	_	4	_	4	_		109		Ш					_		
	10		_	$\perp$	$\perp$	4	_	4	_	1		60			_	$\perp$	_	$\perp$	_	4	_		110									
	11		_	$\perp$	$\perp$	4	_	4	$\perp$	1		61		$\perp$	_	4	_	$\perp$	_	4	4	_	111		ш					_	_	
	12	Ш	_	+	+	4	+	4	+	4		62		Н	_	4	+	$\perp$	-	4	4	-	112		Н		Н	_		_	_	
	13	Ш	_	$\perp$	+	4	4	4	+	4		63		$\perp$	_	+	4	$\perp$	_	4	4	$\vdash$	113		ш			_		_	_	
	14	Н	-	+	+	+	+	+	+	4	-	64	$\perp$	Н	-	+	+	+	+	+	4	$\vdash$	114	Н	Н			_		-	_	
	15	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+	4	-	65	$\vdash$	Н	+	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	115	Н	Н	_	Н	_	-	$\dashv$	-	_
	16	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+	4	-	66 67	$\vdash$	Н	-	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	116	Н	Н	_	Н	_		-	-	_
_	18	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+	-	_	68	$\vdash$	$\vdash$	-	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	118	Н	Н	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	-	_
	19	Н	+	+	+	+	+	+	+	-	-	69		Н	+	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	119	Н	Н	_	$\vdash$	-	-	-	-	_
_	20	Н	+	+	+	+	+	+	+	-	-	70	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	120	Н	Н	_	Н	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	
_	21	Н	+	+	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	71	Н	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	121	Н	Н	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	-	_
_	22	Н	+	+	+	+	+	+	+	-	_	72	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	122	Н	Н	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	-	_
_	23	Н	+	+	+	+	+	+	+	-	-	73	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	123	Н	Н	_	$\vdash$	_	$\vdash$	$\dashv$	-	_
_	24	Н	+	+	+	+	+	+	+	┨		74	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	124	Н	Н	_	Н	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
_	25	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+	1		75	Н	$\vdash$	_	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	125	Н	Н		$\vdash$	_	-	_	_	-
_	26	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+	1		76	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	126	Н	Н		$\vdash$	_		$\dashv$	_	_
	27	Н	$\neg$	+	+	+	$^{+}$	+	+	1		77	Н	$\vdash$	_	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	_		127	Н	Н		$\Box$			$\dashv$	_	_
	28	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	1		78	Н	Н	_	+	+	$^{+}$	$^{+}$	+	_		128	Н	Н					$\neg$	_	_
	29	Н	$\neg$	+	+	+	+	$^{+}$	+	1		79	Н	Н	_	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	+	_		129	Н	Н						_	_
	30	Н	$\neg$	$^{+}$	$^{\dagger}$	+	+	$^{+}$	$\top$	1		80		Н	7	$\top$	$^{+}$	$\forall$	$^{+}$	+	_		130		П					_	_	_
	31			$\top$	$\top$	$\top$	1	$\neg$		1		81			_	$\neg$	$\neg$	$\neg$		1	7		131	П								_
	32	П		1	$\top$	1	1	1		1		82	П			7	$\top$	7	1	T	7		132	П								_
	33	П		Т	$\top$	T	T	T	$\top$	1		83		П	T	T	T	$\neg$		T	7		133		П		П				T	_
	34	П	$\neg$	Т	Т	T	T	T	$\top$	1		84	П	П		$\neg$	T	T	Т	T	7		134		П						T	
	35			$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\Box$		]		85				$\Box$	$\Box$	$\Box$		I			135							$\Box$		
	36					$\perp$		$\Box$				86				$\Box$	$\Box$	$\Box$		I			136							$\Box$	$\Box$	Ξ
	37			$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$				87				$\perp$	$\perp$	$\perp$	1	I			137									
	38									1		88											138									
	39			$\perp$	$\perp$	1	$\perp$	_		_		89	Ш	Ц	$\perp$	_	_	_		1	_		139								_	
	40	Ш	_	$\perp$	$\perp$	4	_	4		-1		90			_	$\perp$	_	_	_	4	_		140		Ш					$\perp$	$\perp$	
	41	Ш		1	$\perp$	4	4	4	$\perp$	-		91				$\perp$	_	$\perp$	_	4	_		141								_	
	42	Ш	4	4	4	4	4	4	4	-	-	92	Ш	Ш	_	4	4	4	4	4	_	-	142	Ш	Ш	_	Щ	_	Щ	_	4	
	43	Н	+	4	+	4	4	4	_	-	-	93	Н	Н	4	$\perp$	4	4	4	4	-1		143	ш	Н	_	_		_		4	_
	44	Н	4	4	4	4	4	4	+	-	_	94	Н	Н	4	4	4	4	4	4	_	-	144	ш	Н	_	_		_		4	
_	45	Ш	4	4	4	4	4	4	+	-	-	95	ш	Ц	4	4	4	4	4	4	4	_	145	$\Box$	Ш	_	_	_	_	_	4	
_	46	Н	+	+	+	+	+	+	+	1	1	96	$\vdash$	Н	-	+	+	4	+	4	-	-	146	ш	Н	_	$\Box$	_	ш	_	4	_
_	47	Н	+	+	+	+	+	+	+	1	-	97	$\vdash$	Н	-	+	+	4	+	4	4	_	147	ш	Н	_	$\Box$	_	$\vdash$	-	-	_
	40	Н	+	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	90	Н	Н	$\rightarrow$	+	+	4	+	4	4	$\vdash$	140	Н	Н	_	4	_	Ц	_	$\rightarrow$	_
	49 50	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	4	$\vdash$	99 100	Н	Н	$\rightarrow$	+	+	4	+	4	4	$\vdash$	149 150	Н	Н	_	_	_	_		4	